

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
31 décembre 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/000122 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61B 6/12**(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/001917

(22) Date de dépôt international : 20 juin 2003 (20.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/07726 20 juin 2002 (20.06.2002) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
**PERCEPTION RAISONNEMENT ACTION EN
MEDECINE** [FR/FR]; 4, avenue de L'Obiou, F-38700 La
Tronche (FR).

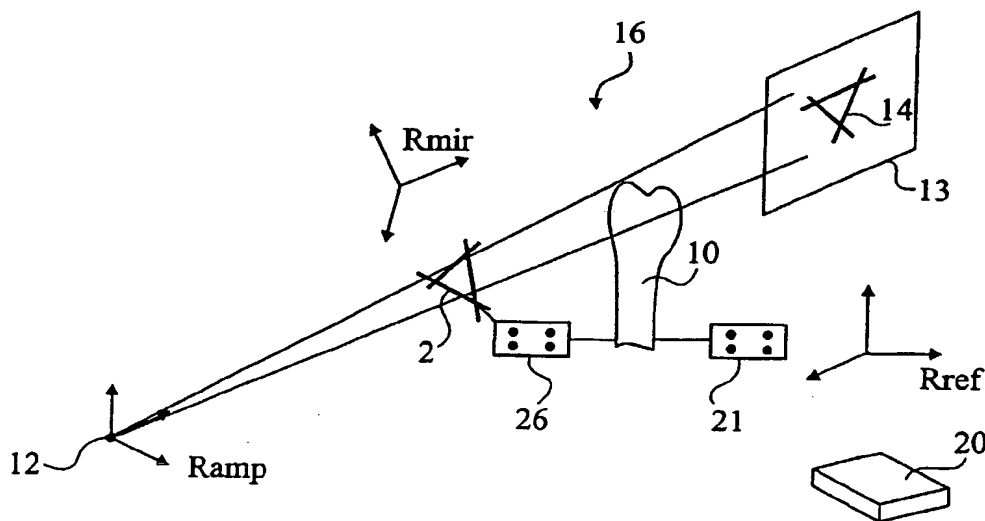
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
LAVALLEE, Stephane [FR/FR]; 63, Route de laRonzière, F-38410 Saint Martin d'Uriage (FR). **CHAM-
PLEBOUX, Guillaume** [FR/FR]; 35, Rue du Belvédère,
F-38500 Voiron (FR). **DESBAT, Laurent** [FR/FR]; 2,
Grande Rue, F-38000 GRENOBLE (FR).(74) Mandataire : **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel
DE BEAUMONT, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble
(FR).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DETERMINATION OF THE POSITION OF A RADIOGRAPHIC OR RADIOSCOPIC UNIT

(54) Titre : DETERMINATION DE LA POSITION D'UN APPAREIL DE RADIOGRAPHIE OU DE RADIOSCOPIE



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for the determination of the position of a radiographic or radioscopic unit (16) with relation to a reference point (R_{ref}) on producing a radiographic image of an object (10). The position of the unit (16) with relation to a reference point (R_{ref}) is determined from the determination of the position of a test pattern (25), with relation to the unit (16), which is mechanically fixed to the object, by using the image of the test pattern with relation to the reference point (R_{ref}). The invention further relates to a determining device for carrying out said method.

[Suite sur la page suivante]



eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de détermination de la position d'un appareil de radiographie ou de radioscopie (16) par rapport à un repère de référence (R_{ref}) lors de la réalisation d'une radiographie d'un objet (10). La position de l'appareil (16) par rapport à un repère de référence (R_{ref}) est déterminée à partir de la détermination de la position, par rapport à l'appareil (16), d'une mire (25) reliée mécaniquement à l'objet au moyen de l'image de la mire par rapport au repère de référence (R_{ref}). La présente invention concerne également un dispositif de détermination pour la mise en œuvre du procédé.